

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L85	756	(US-7381033-\$ or US-7378271-\$ or US-7367786-\$ or US-7352142-\$ or US-7335003-\$ or US-7331772-\$ or US-7316547-\$ or US-7316545-\$ or US-7306438-\$ or US-7296435-\$ or US-7294941-\$ or US-7284967-\$ or US-7273357-\$ or US-7267533-\$ or US-7264451-\$ or US-7259533-\$ or US-7256519-\$ or US-7249938-\$ or US-7247007-\$ or US-7215047-\$ or US-7179065-\$ or US-7163384-\$ or US-7156626-\$ or US-7153108-\$ or US-7150606-\$ or US-7150605-\$).did. or (US-7131555-\$ or US-7124678-\$ or US-7108490-\$ or US-7094041-\$ or US-7090470-\$ or US-7086840-\$ or US-7066722-\$ or US-7056105-\$ or US-7052245-\$ or US-7033141-\$ or US-7025575-\$ or US-7025571-\$ or US-7008195-\$ or US-7001158-\$ or US-7001154-\$ or US-6994530-\$ or US-6980072-\$ or US-6977474-\$ or US-6966761-\$ or US-6966760-\$ or US-6964263-\$ or US-6960893-\$ or US-6960068-\$ or US-6960067-\$ or US-6956306-\$ or US-6954040-\$ or US-6945760-\$).did. or (US-6942470-\$ or US-6932584-\$ or US-6926504-\$ or US-6916159-\$ or US-6914353-\$ or US-6884044-\$ or US-6881042-\$ or US-6875001-\$ or US-6875000-\$ or US-6863506-\$ or US-6860725-\$ or US-6857858-\$ or US-6853100-\$ or US-6851938-\$ or US-6848892-\$ or US-6838788-\$ or US-6832899-\$ or US-6832898-\$ or US-6824365-\$ or US-6813885-\$ or US-6811380-\$ or US-6809434-\$ or US-6796777-\$ or US-6793470-\$ or US-6790015-\$ or US-6783335-\$ or US-6779991-\$).did. or (US-6779982-\$ or US-6761543-\$ or US-6755627-\$ or US-6746217-\$ or US-6746211-\$ or US-6742994-\$ or US-6736614-\$ or US-6733245-\$ or US-6729861-\$ or US-6722862-\$ or US-6695594-\$ or US-6676388-\$ or US-6666663-\$ or US-6666662-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/18 16:24

6663361-\$ or US-6663351-\$ or
US-6663348-\$ or US-6652252-\$
or US-6648613-\$ or US-6641377-
\$ or US-6638035-\$ or US-
6632076-\$ or US-6626651-\$ or
US-6623255-\$ or US-6623246-\$
or US-6585500-\$ or US-6575716-
\$).did. or (US-6565333-\$ or US-
6565332-\$ or US-6565327-\$ or
US-6554588-\$ or US-6554577-\$
or US-6540491-\$ or US-6540485-
\$ or US-6537034-\$ or US-
6530756-\$ or US-6527519-\$ or
US-6524075-\$ or US-6520746-\$
or US-6517330-\$ or US-6506032-
\$ or US-6499972-\$ or US-
6499970-\$ or US-6491506-\$ or
US-6468057-\$ or US-6454548-\$
or US-6435842-\$ or US-6419466-
\$ or US-6419011-\$ or US-
6409484-\$ or US-6401696-\$ or
US-6398523-\$ or US-6386842-\$
or US-6379125-\$).did. or (US-
6339876-\$ or US-6328544-\$ or
US-6318977-\$ or US-6318966-\$
or US-6299421-\$ or US-6295972-
\$ or US-6273689-\$ or US-
6273688-\$ or US-6264439-\$ or
US-6253737-\$ or US-6238192-\$
or US-6231310-\$ or US-6227818-
\$ or US-6213722-\$ or US-
6203292-\$ or US-6202791-\$ or
US-6193477-\$ or US-6174141-\$
or US-6127750-\$ or US-6095769-
\$ or US-6092999-\$ or US-
6089836-\$ or US-6085871-\$ or
US-6077054-\$ or US-6056519-\$
or US-6024544-\$ or US-6015273-
\$).did. or (US-5993175-\$ or US-
5934887-\$ or US-5915930-\$ or
US-5915929-\$ or US-5911272-\$
or US-5831353-\$ or US-5818131-
\$ or US-5800139-\$ or US-
5797733-\$ or US-5788468-\$ or
US-5779454-\$ or US-5772410-\$
or US-5742492-\$ or US-5727932-
\$ or US-5713728-\$ or US-
5704771-\$ or US-5662461-\$ or
US-5630709-\$ or US-5630401-\$
or US-5620048-\$ or US-5607292-
\$ or US-5603612-\$ or US-
5597294-\$ or US-5570999-\$ or
US-5567131-\$ or US-5562428-\$
or US-5537820-\$).did. or (US-
5518372-\$ or US-5509792-\$ or
US-5501581-\$ or US-5496153-\$
or US-5492449-\$ or US-5472323-
\$ or US-5456318-\$ or US-
5395218-\$ or US-5342176-\$ or
US-5340288-\$ or US-5330330-\$

or US-5318412-\$ or US-5314025-\$ or US-5282738-\$ or US-5281102-\$ or US-5275542-\$ or US-5257915-\$ or US-5252043-\$ or US-5246353-\$ or US-5222878-\$ or US-5201641-\$ or US-5193985-\$ or US-5166563-\$ or US-5165871-\$ or US-5156064-\$ or US-5115157-\$ or US-5106267-\$).did. or (US-5104299-\$ or US-5100304-\$ or US-5085563-\$ or US-5073095-\$ or US-5064353-\$ or US-5055011-\$ or US-5049046-\$ or US-5011380-\$ or US-5005639-\$ or US-4976463-\$ or US-4971949-\$ or US-4969807-\$ or US-4966533-\$ or US-4965864-\$ or US-4944661-\$ or US-4938384-\$ or US-4934907-\$ or US-4924675-\$ or US-4924031-\$ or US-4909712-\$ or US-4895495-\$ or US-4884954-\$ or US-4883467-\$ or US-4854833-\$ or US-4838771-\$ or US-4832583-\$ or US-4827968-\$).did. or (US-4824337-\$ or US-4815949-\$ or US-4808089-\$ or US-4804314-\$ or US-4787823-\$ or US-4781546-\$ or US-4778357-\$ or US-4778353-\$ or US-4775301-\$ or US-4768595-\$ or US-4750871-\$ or US-4749343-\$ or US-4743179-\$ or US-4725208-\$ or US-4721440-\$ or US-4718832-\$ or US-4706470-\$ or US-4696160-\$ or US-4692673-\$ or US-4687054-\$ or US-4684368-\$ or US-4661048-\$ or US-4643653-\$ or US-4636150-\$ or US-4632645-\$ or US-4610658-\$ or US-4599052-\$).did. or (US-4594058-\$ or US-4578956-\$ or US-4569641-\$ or US-4568250-\$ or US-4551037-\$ or US-4548552-\$ or US-4545209-\$ or US-4543789-\$ or US-4541787-\$ or US-4538970-\$ or US-4537565-\$ or US-4534714-\$ or US-4523902-\$ or US-4518317-\$ or US-4509618-\$ or US-4504198-\$ or US-4500265-\$ or US-4496292-\$ or US-4496287-\$ or US-4487603-\$ or US-4487556-\$ or US-4487340-\$ or US-4482346-\$ or US-4474537-\$ or US-4465439-\$ or US-4455497-\$ or US-4454456-\$).did. or (US-4447234-\$ or US-4447233-\$ or US-4425986-\$ or US-4421464-\$ or US-4416594-\$ or US-4416591-\$ or US-4413953-\$ or US-

4413950-\$ or US-4389849-\$ or
US-4389169-\$ or US-4388047-\$
or US-4376618-\$ or US-4376449-
\$ or US-4374330-\$ or US-
4352645-\$ or US-4350478-\$ or
US-4343597-\$ or US-4321021-\$
or US-4314532-\$ or US-4312316-
\$ or US-4308475-\$ or US-
4306843-\$ or US-4306842-\$ or
US-4299544-\$ or US-4295453-\$
or US-4278406-\$ or US-4272225-
\$).did. or (US-4269572-\$ or US-
4261689-\$ or US-4255094-\$ or
US-4252505-\$ or US-4210409-\$
or US-4189285-\$ or US-4179630-
\$ or US-4169696-\$ or US-
4169695-\$ or US-4163911-\$ or
US-4152098-\$ or US-4150924-\$
or US-4150922-\$ or US-4122378-
\$ or US-4121139-\$ or US-
4116591-\$ or US-4115035-\$ or
US-4102610-\$ or US-4101950-\$
or US-4090816-\$ or US-4086518-
\$ or US-4080552-\$ or US-
4047852-\$ or US-4032264-\$ or
US-4027211-\$ or US-4021151-\$
or US-4015912-\$).did. or (US-
3958902-\$ or US-3947155-\$ or
US-3936242-\$ or US-3931554-\$
or US-3910729-\$ or US-3894817-
\$ or US-3877841-\$ or US-
3877840-\$ or US-3874822-\$ or
US-3863082-\$ or US-3860064-\$
or US-3849031-\$ or US-3842809-
\$ or US-3836289-\$ or US-
3814550-\$ or US-3804558-\$ or
US-3791769-\$ or US-3788778-\$
or US-3781140-\$ or US-3751188-
\$ or US-3739943-\$ or US-
3729691-\$ or US-3670188-\$ or
US-3659968-\$ or US-3635593-\$
or US-3629674-\$ or US-3620650-
\$).did. or (US-3606595-\$ or US-
3603706-\$ or US-3601509-\$ or
US-3597122-\$ or US-3592565-\$
or US-3588291-\$ or US-3573514-
\$ or US-3556684-\$ or US-
3543061-\$ or US-3492819-\$ or
US-3490684-\$ or US-3486456-\$
or US-3459132-\$ or US-3400663-
\$ or US-3394657-\$ or US-
3386622-\$ or US-3384021-\$ or
US-3381616-\$ or US-3380387-\$
or US-3366067-\$ or US-3361069-
\$ or US-3348489-\$ or US-
3329334-\$ or US-3320894-\$ or
US-3312173-\$ or US-3302582-\$
or US-3299818-\$).did. or (US-
3296624-\$ or US-3288072-\$ or
US-3274795-\$ or US-3267866-\$

or US-3253742-\$ or US-3250219-\$ or US-3243013-\$ or US-3240388-\$ or US-3233607-\$ or US-3200591-\$ or US-3181194-\$ or US-3175500-\$ or US-3172362-\$ or US-3171585-\$ or US-3167703-\$ or US-3146718-\$ or US-3138221-\$ or US-3134326-\$ or US-3118383-\$ or US-3113523-\$ or US-3074010-\$ or US-3070024-\$ or US-3044401-\$ or US-3031970-\$ or US-3000321-\$ or US-2994792-\$ or US-2972709-\$).did. or (US-2954917-\$ or US-2925814-\$ or US-2872871-\$ or US-2872101-\$ or US-2865293-\$ or US-2862450-\$ or US-2853229-\$ or US-2833221-\$ or US-2829631-\$ or US-2820986-\$ or US-2806432-\$ or US-2801591-\$ or US-2801527-\$ or US-2790392-\$ or US-2775242-\$ or US-2772119-\$ or US-2768580-\$ or US-2765747-\$ or US-2764098-\$ or US-2761392-\$ or US-2757615-\$ or US-2752453-\$ or US-2740553-\$ or US-2721024-\$ or US-2717553-\$ or US-2716381-\$ or US-2706795-\$).did. or (US-2705093-\$ or US-2693114-\$ or US-2691739-\$ or US-2688672-\$ or US-2686281-\$ or US-2685838-\$ or US-2681695-\$ or US-2673522-\$ or US-2669947-\$ or US-2666153-\$ or US-2649332-\$ or US-2641188-\$ or US-2634805-\$ or US-2631250-\$ or US-2630345-\$ or US-2627811-\$ or US-2624491-\$ or US-2605042-\$ or US-2604851-\$ or US-2604049-\$ or US-2578673-\$ or US-2568757-\$ or US-2558329-\$ or US-2533164-\$ or US-2524645-\$ or US-2515530-\$ or US-2495598-\$).did. or (US-2490505-\$ or US-2488384-\$ or US-2481320-\$ or US-2481147-\$ or US-2474349-\$ or US-2472067-\$ or US-2462001-\$ or US-2461501-\$ or US-2433203-\$ or US-2430758-\$ or US-2425767-\$ or US-2406604-\$ or US-2405143-\$ or US-2403058-\$ or US-2381650-\$ or US-2379539-\$ or US-2338974-\$ or US-2322913-\$ or US-2297025-\$ or US-2258586-\$ or US-2254432-\$ or US-2251490-\$ or US-2222823-\$ or US-2198506-\$ or US-2193141-\$ or US-2149545-\$ or US-2120448-\$).did. or (US-

2084605-\$ or US-2054097-\$ or
US-2043270-\$ or US-2032148-\$
or US-1979038-\$ or US-1978866-
\$ or US-1974262-\$ or US-
1954831-\$ or US-1908092-\$ or
US-1891568-\$ or US-1888250-\$
or US-1881724-\$ or US-1853811-
\$ or US-1840994-\$ or US-
RE18275-\$ or US-1837505-\$ or
US-1830249-\$ or US-1810254-\$
or US-1749318-\$ or US-1743236-
\$ or US-1742837-\$ or US-
1735439-\$ or US-1712848-\$ or
US-1704179-\$ or US-1702669-\$
or US-1694104-\$ or US-1690348-
\$).did. or (US-1661359-\$ or US-
1655825-\$ or US-1640742-\$ or
US-1631984-\$ or US-1602054-\$
or US-1598792-\$ or US-1590868-
\$ or US-1566963-\$ or US-
1534829-\$ or US-1493259-\$ or
US-1425191-\$ or US-1337388-\$
or US-1304843-\$ or US-1287078-
\$ or US-1257613-\$ or US-
1249654-\$ or US-1148693-\$ or
US-1134537-\$ or US-1120377-\$
or US-1096892-\$ or US-1064103-
\$ or US-0979164-\$ or US-
0803936-\$ or US-0752643-\$ or
US-0750115-\$ or US-0524044-\$
or US-0510921-\$).did. or (US-
0496331-\$ or US-0479960-\$ or
US-0467450-\$).did. or (US-
3606595-\$ or US-3588291-\$ or
US-3556684-\$ or US-3543061-\$
or US-3492819-\$ or US-3490684-
\$ or US-3486456-\$ or US-
3459132-\$ or US-3400663-\$ or
US-3394657-\$ or US-3386622-\$
or US-3384021-\$ or US-3381616-
\$ or US-3380387-\$ or US-
3366067-\$ or US-3361069-\$ or
US-3348489-\$ or US-3329334-\$
or US-3320894-\$ or US-3312173-
\$ or US-3302582-\$ or US-
3299818-\$ or US-3296624-\$ or
US-3288072-\$ or US-3274795-\$
or US-3267866-\$).did. or (US-
3253742-\$ or US-3250219-\$ or
US-3243013-\$ or US-3240388-\$
or US-3233607-\$ or US-3200591-
\$ or US-3181194-\$ or US-
3175500-\$ or US-3172362-\$ or
US-3171585-\$ or US-3167703-\$
or US-3146718-\$ or US-3138221-
\$ or US-3134326-\$ or US-
3118383-\$ or US-3113523-\$ or
US-3074010-\$ or US-3070024-\$
or US-3044401-\$ or US-3031970-
\$ or US-3000321-\$ or US-

2994792-\$ or US-2972709-\$ or
US-2954917-\$ or US-2925814-\$
or US-2872871-\$ or US-2872101-
\$).did. or (US-2865293-\$ or US-
2862450-\$ or US-2853229-\$ or
US-2833221-\$ or US-2829631-\$
or US-2820986-\$ or US-2806432-
\$ or US-2801591-\$ or US-
2801527-\$ or US-2790392-\$ or
US-2775242-\$ or US-2772119-\$
or US-2768580-\$ or US-2765747-
\$ or US-2764098-\$ or US-
2761392-\$ or US-2757615-\$ or
US-2752453-\$ or US-2740553-\$
or US-2721024-\$ or US-2717553-
\$ or US-2716381-\$ or US-
2706795-\$ or US-2705093-\$ or
US-2693114-\$ or US-2691739-\$
or US-2688672-\$).did. or (US-
2686281-\$ or US-2685838-\$ or
US-2681695-\$ or US-2673522-\$
or US-2669947-\$ or US-2666153-
\$ or US-2649332-\$ or US-
2641188-\$ or US-2634805-\$ or
US-2631250-\$ or US-2630345-\$
or US-2627811-\$ or US-2624491-
\$ or US-2605042-\$ or US-
2604851-\$ or US-2604049-\$ or
US-2578673-\$ or US-2568757-\$
or US-2558329-\$ or US-2533164-
\$ or US-2524645-\$ or US-
2515530-\$ or US-2495598-\$ or
US-2490505-\$ or US-2488384-\$
or US-2481320-\$ or US-2481147-
\$).did. or (US-2474349-\$ or US-
2472067-\$ or US-2462001-\$ or
US-2461501-\$ or US-2433203-\$
or US-2430758-\$ or US-2425767-
\$ or US-2406604-\$ or US-
2405143-\$ or US-2403058-\$ or
US-2381650-\$ or US-2379539-\$
or US-2338974-\$ or US-2322913-
\$ or US-2297025-\$ or US-
2258586-\$ or US-2254432-\$ or
US-2251490-\$ or US-2222823-\$
or US-2198506-\$ or US-2193141-
\$ or US-2149545-\$ or US-
2120448-\$ or US-2084605-\$ or
US-2054097-\$ or US-2043270-\$
or US-2032148-\$).did. or (US-
1979038-\$ or US-1978866-\$ or
US-1974262-\$ or US-1954831-\$
or US-1908092-\$ or US-1891568-
\$ or US-1888250-\$ or US-
1881724-\$ or US-1853811-\$ or
US-1840994-\$ or US-RE18275-\$
or US-1837505-\$ or US-1830249-
\$ or US-1810254-\$ or US-
1749318-\$ or US-1743236-\$ or
US-1742837-\$ or US-1735439-\$

		or US-1712848-\$ or US-1704179-\$ or US-1702669-\$ or US-1694104-\$ or US-1690348-\$ or US-1661359-\$ or US-1655825-\$ or US-1640742-\$ or US-1631984-\$).did. or (US-1602054-\$ or US-1598792-\$ or US-1590868-\$ or US-1566963-\$ or US-1534829-\$ or US-1493259-\$ or US-1425191-\$ or US-1337388-\$ or US-1304843-\$ or US-1287078-\$ or US-1257613-\$ or US-1249654-\$ or US-1148693-\$ or US-1134537-\$ or US-1120377-\$ or US-1096892-\$ or US-1064103-\$ or US-0979164-\$ or US-0803936-\$ or US-0752643-\$ or US-0750115-\$ or US-0524044-\$ or US-0510921-\$ or US-0496331-\$ or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did.				
L86	762	(417/417).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/18 16:24
L87	6	L86 not l85	USPAT	OR	OFF	2008/10/18 16:24
S1	288	((WOO) near2 (CHUNG)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:05
S2	27	((SE) near2 (CHOI)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:10
S3	73	((DONG) near2 (HWANG)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:12
S4	0	("(4701654or6215208).pn. ").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:20
S5	2	("4701654" or "6215208").pn.	USPAT	OR	OFF	2008/06/06 16:20
S6	756	(417/417).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:48
S7	756	(US-7381033-\$ or US-7378271-\$ or US-7367786-\$ or US-7352142-\$ or US-7335003-\$ or US-7331772-\$ or US-7316547-\$ or US-7316545-\$ or US-7306438-\$ or US-7296435-\$ or US-7294941-\$ or US-7284967-\$ or US-7273357-\$ or US-7267533-\$ or US-7264451-\$ or US-7259533-\$ or US-7256519-\$ or US-7249938-\$ or US-7247007-\$ or US-7215047-\$ or US-7179065-\$ or US-7163384-\$ or US-7156626-\$ or US-7153108-\$ or US-7150606-\$ or US-7150605-\$).did. or (US-7131555-\$ or US-7124678-\$ or US-7108490-\$ or US-7094041-\$ or US-7090470-\$ or US-7086840-\$ or US-7066722-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 18:18

7056105-\$ or US-7052245-\$ or
US-7033141-\$ or US-7025575-\$
or US-7025571-\$ or US-7008195-
\$ or US-7001158-\$ or US-
7001154-\$ or US-6994530-\$ or
US-6980072-\$ or US-6977474-\$
or US-6966761-\$ or US-6966760-
\$ or US-6964263-\$ or US-
6960893-\$ or US-6960068-\$ or
US-6960067-\$ or US-6956306-\$
or US-6954040-\$ or US-6945760-
\$).did. or (US-6942470-\$ or US-
6932584-\$ or US-6926504-\$ or
US-6916159-\$ or US-6914353-\$
or US-6884044-\$ or US-6881042-
\$ or US-6875001-\$ or US-
6875000-\$ or US-6863506-\$ or
US-6860725-\$ or US-6857858-\$
or US-6853100-\$ or US-6851938-
\$ or US-6848892-\$ or US-
6838788-\$ or US-6832899-\$ or
US-6832898-\$ or US-6824365-\$
or US-6813885-\$ or US-6811380-
\$ or US-6809434-\$ or US-
6796777-\$ or US-6793470-\$ or
US-6790015-\$ or US-6783335-\$
or US-6779991-\$).did. or (US-
6779982-\$ or US-6761543-\$ or
US-6755627-\$ or US-6746217-\$
or US-6746211-\$ or US-6742994-
\$ or US-6736614-\$ or US-
6733245-\$ or US-6729861-\$ or
US-6722862-\$ or US-6695594-\$
or US-6676388-\$ or US-6666663-
\$ or US-6666662-\$ or US-
6663361-\$ or US-6663351-\$ or
US-6663348-\$ or US-6652252-\$
or US-6648613-\$ or US-6641377-
\$ or US-6638035-\$ or US-
6632076-\$ or US-6626651-\$ or
US-6623255-\$ or US-6623246-\$
or US-6585500-\$ or US-6575716-
\$).did. or (US-6565333-\$ or US-
6565332-\$ or US-6565327-\$ or
US-6554588-\$ or US-6554577-\$
or US-6540491-\$ or US-6540485-
\$ or US-6537034-\$ or US-
6530756-\$ or US-6527519-\$ or
US-6524075-\$ or US-6520746-\$
or US-6517330-\$ or US-6506032-
\$ or US-6499972-\$ or US-
6499970-\$ or US-6491506-\$ or
US-6468057-\$ or US-6454548-\$
or US-6435842-\$ or US-6419466-
\$ or US-6419011-\$ or US-
6409484-\$ or US-6401696-\$ or
US-6398523-\$ or US-6386842-\$
or US-6379125-\$).did. or (US-
6339876-\$ or US-6328544-\$ or
US-6318977-\$ or US-6318966-\$

or US-6299421-\$ or US-6295972-\$ or US-6273689-\$ or US-6273688-\$ or US-6264439-\$ or US-6253737-\$ or US-6238192-\$ or US-6231310-\$ or US-6227818-\$ or US-6213722-\$ or US-6203292-\$ or US-6202791-\$ or US-6193477-\$ or US-6174141-\$ or US-6127750-\$ or US-6095769-\$ or US-6092999-\$ or US-6089836-\$ or US-6085871-\$ or US-6077054-\$ or US-6056519-\$ or US-6024544-\$ or US-6015273-\$).did. or (US-5993175-\$ or US-5934887-\$ or US-5915930-\$ or US-5915929-\$ or US-5911272-\$ or US-5831353-\$ or US-5818131-\$ or US-5800139-\$ or US-5797733-\$ or US-5788468-\$ or US-5779454-\$ or US-5772410-\$ or US-5742492-\$ or US-5727932-\$ or US-5713728-\$ or US-5704771-\$ or US-5662461-\$ or US-5630709-\$ or US-5630401-\$ or US-5620048-\$ or US-5607292-\$ or US-5603612-\$ or US-5597294-\$ or US-5570999-\$ or US-5567131-\$ or US-5562428-\$ or US-5537820-\$).did. or (US-5518372-\$ or US-5509792-\$ or US-5501581-\$ or US-5496153-\$ or US-5492449-\$ or US-5472323-\$ or US-5456318-\$ or US-5395218-\$ or US-5342176-\$ or US-5340288-\$ or US-5330330-\$ or US-5318412-\$ or US-5314025-\$ or US-5282738-\$ or US-5281102-\$ or US-5275542-\$ or US-5257915-\$ or US-5252043-\$ or US-5246353-\$ or US-5222878-\$ or US-5201641-\$ or US-5193985-\$ or US-5166563-\$ or US-5165871-\$ or US-5156064-\$ or US-5115157-\$ or US-5106267-\$).did. or (US-5104299-\$ or US-5100304-\$ or US-5085563-\$ or US-5073095-\$ or US-5064353-\$ or US-5055011-\$ or US-5049046-\$ or US-5011380-\$ or US-5005639-\$ or US-4976463-\$ or US-4971949-\$ or US-4969807-\$ or US-4966533-\$ or US-4965864-\$ or US-4944661-\$ or US-4938384-\$ or US-4934907-\$ or US-4924675-\$ or US-4924031-\$ or US-4909712-\$ or US-4895495-\$ or US-4884954-\$ or US-4883467-\$ or US-4854833-\$ or US-4838771-\$ or US-4832583-\$ or US-4827968-\$).did. or (US-

4824337-\$ or US-4815949-\$ or
US-4808089-\$ or US-4804314-\$
or US-4787823-\$ or US-4781546-
\$ or US-4778357-\$ or US-
4778353-\$ or US-4775301-\$ or
US-4768595-\$ or US-4750871-\$
or US-4749343-\$ or US-4743179-
\$ or US-4725208-\$ or US-
4721440-\$ or US-4718832-\$ or
US-4706470-\$ or US-4696160-\$
or US-4692673-\$ or US-4687054-
\$ or US-4684368-\$ or US-
4661048-\$ or US-4643653-\$ or
US-4636150-\$ or US-4632645-\$
or US-4610658-\$ or US-4599052-
\$).did. or (US-4594058-\$ or US-
4578956-\$ or US-4569641-\$ or
US-4568250-\$ or US-4551037-\$
or US-4548552-\$ or US-4545209-
\$ or US-4543789-\$ or US-
4541787-\$ or US-4538970-\$ or
US-4537565-\$ or US-4534714-\$
or US-4523902-\$ or US-4518317-
\$ or US-4509618-\$ or US-
4504198-\$ or US-4500265-\$ or
US-4496292-\$ or US-4496287-\$
or US-4487603-\$ or US-4487556-
\$ or US-4487340-\$ or US-
4482346-\$ or US-4474537-\$ or
US-4465439-\$ or US-4455497-\$
or US-4454456-\$).did. or (US-
4447234-\$ or US-4447233-\$ or
US-4425986-\$ or US-4421464-\$
or US-4416594-\$ or US-4416591-
\$ or US-4413953-\$ or US-
4413950-\$ or US-4389849-\$ or
US-4389169-\$ or US-4388047-\$
or US-4376618-\$ or US-4376449-
\$ or US-4374330-\$ or US-
4352645-\$ or US-4350478-\$ or
US-4343597-\$ or US-4321021-\$
or US-4314532-\$ or US-4312316-
\$ or US-4308475-\$ or US-
4306843-\$ or US-4306842-\$ or
US-4299544-\$ or US-4295453-\$
or US-4278406-\$ or US-4272225-
\$).did. or (US-4269572-\$ or US-
4261689-\$ or US-4255094-\$ or
US-4252505-\$ or US-4210409-\$
or US-4189285-\$ or US-4179630-
\$ or US-4169696-\$ or US-
4169695-\$ or US-4163911-\$ or
US-4152098-\$ or US-4150924-\$
or US-4150922-\$ or US-4122378-
\$ or US-4121139-\$ or US-
4116591-\$ or US-4115035-\$ or
US-4102610-\$ or US-4101950-\$
or US-4090816-\$ or US-4086518-
\$ or US-4080552-\$ or US-
4047852-\$ or US-4032264-\$ or

US-4027211-\$ or US-4021151-\$
or US-4015912-\$).did. or (US-
3958902-\$ or US-3947155-\$ or
US-3936242-\$ or US-3931554-\$
or US-3910729-\$ or US-3894817-
\$ or US-3877841-\$ or US-
3877840-\$ or US-3874822-\$ or
US-3863082-\$ or US-3860064-\$
or US-3849031-\$ or US-3842809-
\$ or US-3836289-\$ or US-
3814550-\$ or US-3804558-\$ or
US-3791769-\$ or US-3788778-\$
or US-3781140-\$ or US-3751188-
\$ or US-3739943-\$ or US-
3729691-\$ or US-3670188-\$ or
US-3659968-\$ or US-3635593-\$
or US-3629674-\$ or US-3620650-
\$).did. or (US-3606595-\$ or US-
3603706-\$ or US-3601509-\$ or
US-3597122-\$ or US-3592565-\$
or US-3588291-\$ or US-3573514-
\$ or US-3556684-\$ or US-
3543061-\$ or US-3492819-\$ or
US-3490684-\$ or US-3486456-\$
or US-3459132-\$ or US-3400663-
\$ or US-3394657-\$ or US-
3386622-\$ or US-3384021-\$ or
US-3381616-\$ or US-3380387-\$
or US-3366067-\$ or US-3361069-
\$ or US-3348489-\$ or US-
3329334-\$ or US-3320894-\$ or
US-3312173-\$ or US-3302582-\$
or US-3299818-\$).did. or (US-
3296624-\$ or US-3288072-\$ or
US-3274795-\$ or US-3267866-\$
or US-3253742-\$ or US-3250219-
\$ or US-3243013-\$ or US-
3240388-\$ or US-3233607-\$ or
US-3200591-\$ or US-3181194-\$
or US-3175500-\$ or US-3172362-
\$ or US-3171585-\$ or US-
3167703-\$ or US-3146718-\$ or
US-3138221-\$ or US-3134326-\$
or US-3118383-\$ or US-3113523-
\$ or US-3074010-\$ or US-
3070024-\$ or US-3044401-\$ or
US-3031970-\$ or US-3000321-\$
or US-2994792-\$ or US-2972709-
\$).did. or (US-2954917-\$ or US-
2925814-\$ or US-2872871-\$ or
US-2872101-\$ or US-2865293-\$
or US-2862450-\$ or US-2853229-
\$ or US-2833221-\$ or US-
2829631-\$ or US-2820986-\$ or
US-2806432-\$ or US-2801591-\$
or US-2801527-\$ or US-2790392-
\$ or US-2775242-\$ or US-
2772119-\$ or US-2768580-\$ or
US-2765747-\$ or US-2764098-\$
or US-2761392-\$ or US-2757615-

\$ or US-2752453-\$ or US-
2740553-\$ or US-2721024-\$ or
US-2717553-\$ or US-2716381-\$
or US-2706795-\$.did. or (US-
2705093-\$ or US-2693114-\$ or
US-2691739-\$ or US-2688672-\$
or US-2686281-\$ or US-2685838-
\$ or US-2681695-\$ or US-
2673522-\$ or US-2669947-\$ or
US-2666153-\$ or US-2649332-\$
or US-2641188-\$ or US-2634805-
\$ or US-2631250-\$ or US-
2630345-\$ or US-2627811-\$ or
US-2624491-\$ or US-2605042-\$
or US-2604851-\$ or US-2604049-
\$ or US-2578673-\$ or US-
2568757-\$ or US-2558329-\$ or
US-2533164-\$ or US-2524645-\$
or US-2515530-\$ or US-2495598-
\$).did. or (US-2490505-\$ or US-
2488384-\$ or US-2481320-\$ or
US-2481147-\$ or US-2474349-\$
or US-2472067-\$ or US-2462001-
\$ or US-2461501-\$ or US-
2433203-\$ or US-2430758-\$ or
US-2425767-\$ or US-2406604-\$
or US-2405143-\$ or US-2403058-
\$ or US-2381650-\$ or US-
2379539-\$ or US-2338974-\$ or
US-2322913-\$ or US-2297025-\$
or US-2258586-\$ or US-2254432-
\$ or US-2251490-\$ or US-
2222823-\$ or US-2198506-\$ or
US-2193141-\$ or US-2149545-\$
or US-2120448-\$.did. or (US-
2084605-\$ or US-2054097-\$ or
US-2043270-\$ or US-2032148-\$
or US-1979038-\$ or US-1978866-
\$ or US-1974262-\$ or US-
1954831-\$ or US-1908092-\$ or
US-1891568-\$ or US-1888250-\$
or US-1881724-\$ or US-1853811-
\$ or US-1840994-\$ or US-
RE18275-\$ or US-1837505-\$ or
US-1830249-\$ or US-1810254-\$
or US-1749318-\$ or US-1743236-
\$ or US-1742837-\$ or US-
1735439-\$ or US-1712848-\$ or
US-1704179-\$ or US-1702669-\$
or US-1694104-\$ or US-1690348-
\$).did. or (US-1661359-\$ or US-
1655825-\$ or US-1640742-\$ or
US-1631984-\$ or US-1602054-\$
or US-1598792-\$ or US-1590868-
\$ or US-1566963-\$ or US-
1534829-\$ or US-1493259-\$ or
US-1425191-\$ or US-1337388-\$
or US-1304843-\$ or US-1287078-
\$ or US-1257613-\$ or US-
1249654-\$ or US-1148693-\$ or

US-1134537-\$ or US-1120377-\$
or US-1096892-\$ or US-1064103-\$
or US-0979164-\$ or US-0803936-\$
or US-0752643-\$ or US-0750115-\$
or US-0524044-\$ or US-0510921-\$).did. or (US-0496331-\$
or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did. or (US-3606595-\$
or US-3588291-\$ or US-3556684-\$ or US-3543061-\$
or US-3492819-\$ or US-3490684-\$ or US-3486456-\$ or US-3459132-\$
or US-3400663-\$ or US-3394657-\$ or US-3386622-\$
or US-3384021-\$ or US-3381616-\$ or US-3380387-\$ or US-3366067-\$
or US-3361069-\$ or US-3348489-\$ or US-3329334-\$
or US-3320894-\$ or US-3312173-\$ or US-3302582-\$ or US-3299818-\$
or US-3296624-\$ or US-3288072-\$ or US-3274795-\$
or US-3267866-\$).did. or (US-3253742-\$ or US-3250219-\$ or US-3243013-\$
or US-3240388-\$ or US-3233607-\$ or US-3200591-\$ or US-3181194-\$ or US-3175500-\$
or US-3172362-\$ or US-3171585-\$ or US-3167703-\$ or US-3146718-\$ or US-3138221-\$
or US-3134326-\$ or US-3118383-\$ or US-3113523-\$ or US-3074010-\$ or US-3070024-\$
or US-3044401-\$ or US-3031970-\$ or US-3000321-\$ or US-2994792-\$
or US-2972709-\$ or US-2954917-\$ or US-2925814-\$ or US-2872871-\$ or US-2872101-\$).
did. or (US-2865293-\$ or US-2862450-\$ or US-2853229-\$ or US-2833221-\$ or US-2829631-\$
or US-2820986-\$ or US-2806432-\$ or US-2801591-\$ or US-2801527-\$ or US-2790392-\$
or US-2775242-\$ or US-2772119-\$ or US-2768580-\$ or US-2765747-\$ or US-2764098-\$
or US-2761392-\$ or US-2757615-\$ or US-2752453-\$ or US-2740553-\$ or US-2721024-\$
or US-2717553-\$ or US-2716381-\$ or US-2706795-\$ or US-2705093-\$ or US-2693114-\$
or US-2691739-\$ or US-2688672-\$).did. or (US-2686281-\$ or US-2685838-\$ or US-2681695-\$
or US-2673522-\$ or US-2669947-\$ or US-2666153-\$ or US-2649332-\$ or US-2641188-\$
or US-2634805-\$ or US-2631250-\$ or US-2630345-\$

or US-2627811-\$ or US-2624491-\$ or US-2605042-\$ or US-2604851-\$ or US-2604049-\$ or US-2578673-\$ or US-2568757-\$ or US-2558329-\$ or US-2533164-\$ or US-2524645-\$ or US-2515530-\$ or US-2495598-\$ or US-2490505-\$ or US-2488384-\$ or US-2481320-\$ or US-2481147-\$).did. or (US-2474349-\$ or US-2472067-\$ or US-2462001-\$ or US-2461501-\$ or US-2433203-\$ or US-2430758-\$ or US-2425767-\$ or US-2406604-\$ or US-2405143-\$ or US-2403058-\$ or US-2381650-\$ or US-2379539-\$ or US-2338974-\$ or US-2322913-\$ or US-2297025-\$ or US-2258586-\$ or US-2254432-\$ or US-2251490-\$ or US-2222823-\$ or US-2198506-\$ or US-2193141-\$ or US-2149545-\$ or US-2120448-\$ or US-2084605-\$ or US-2054097-\$ or US-2043270-\$ or US-2032148-\$).did. or (US-1979038-\$ or US-1978866-\$ or US-1974262-\$ or US-1954831-\$ or US-1908092-\$ or US-1891568-\$ or US-1888250-\$ or US-1881724-\$ or US-1853811-\$ or US-1840994-\$ or US-RE18275-\$ or US-1837505-\$ or US-1830249-\$ or US-1810254-\$ or US-1749318-\$ or US-1743236-\$ or US-1742837-\$ or US-1735439-\$ or US-1712848-\$ or US-1704179-\$ or US-1702669-\$ or US-1694104-\$ or US-1690348-\$ or US-1661359-\$ or US-1655825-\$ or US-1640742-\$ or US-1631984-\$).did. or (US-1602054-\$ or US-1598792-\$ or US-1590868-\$ or US-1566963-\$ or US-1534829-\$ or US-1493259-\$ or US-1425191-\$ or US-1337388-\$ or US-1304843-\$ or US-1287078-\$ or US-1257613-\$ or US-1249654-\$ or US-1148693-\$ or US-1134537-\$ or US-1120377-\$ or US-1096892-\$ or US-1064103-\$ or US-0979164-\$ or US-0803936-\$ or US-0752643-\$ or US-0750115-\$ or US-0524044-\$ or US-0510921-\$ or US-0496331-\$ or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did.

S8	74	S7 and (weld\$3 or shrink\$3)	USPAT	OR	OFF	2008/06/06 18:19
----	----	-------------------------------	-------	----	-----	---------------------

S9	3	("5993175" "6024544" "6379125").PN. OR ("6761543").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 18:40
S10	25	("1234684" "1556059" "1789694" "2865559" "3058649" "3490684" "3543061" "4032264" "4401418" "5275542" "5355108" "5435700" "5451727").PN. OR ("6328544").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 19:32
S11	330	weld\$3 with shap\$3 with rivet	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 21:03
S12	1	"20020057973".pn.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/06/08 14:20
S13	20	(shrink near2 fit) near5 piston	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 14:27
S14	9756	laser near2 welding	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 17:05
S15	52	(laser near2 welding) with rivet \$1	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 17:05
S16	9533	(310/12-35).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 11:38
S17	601	S16 and (piston or plunger or cylnder)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 11:39
S18	11	("20040208759" "20050057101" "20050173995" "20050260083" "4924675" "6653753" "6755627" "6793470" "6838789" "6860725" "6863506").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 11:49
S19	14	("1934155" "2872101" "3788778" "3928154" "4179630" "6015273" "6077054" "6209328" "6283729" "6755627").PN. OR ("6863506").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:09
S20	7	("4827163" "6184597" "6238192").PN. OR ("6838789").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:32
S21	3	("20050025565" "6327862" "6694730").PN. OR ("7322199").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:38
S22	18	("4379598" "4987329" "5642088" "5670836" "5966253" "6112526" "6141971" "6327862" "6427450" "6462448" "6499304" "6522041" "6522042").PN. OR ("6694730").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:51

S23	6	("20020139510" "20040079515" "20050166602" "6475935" "6688113" "6694730").PN. OR ("7275375").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:55
S24	68	("20020139510" "20030000226" "20030092577" "3062509" "3273356" "3282064" "3456718" "3736761" "3774405" "3991585" "4078389" "4079595" "4138847" "4359872" "4379598" "4387762" "4389849" "4458489" "4545209" "4610143" "4722188" "4791634" "4798238" "4846861" "4924675" "4963833" "4987329" "5040372" "5088288" "5140905" "5385010" "5412951" "5642088" "5642623" "5647217" "5670836" "5782084" "5811816" "5842514" "5884693" "5966253" "6024165" "6084772" "6112526" "6141971" "6263215" "6310772" "6311498" "6327862" "6404637" "6427450" "6430044" "6462448" "6474075" "6475935" "6499304" "6507494" "6514095" "6522041" "6522042" "6611426" "6684637" "6694730").PN. OR ("6880335").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:55
S25	18	("4379598" "4987329" "5642088" "5670836" "5966253" "6112526" "6141971" "6327862" "6427450" "6462448" "6499304" "6522041" "6522042").PN. OR ("6694730").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:58
S26	3	("3910729" or "6565332" or "6174141").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 14:08
S27	108	S17 and (weld\$3 or rivet\$4)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 14:20
S28	949	S16 and (piston or plunger or cylinder)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:23
S29	163	S28 and (weld\$3 or rivet\$4)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:24
S30	55	S29 not S27	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:24

S31	35088	("228").CLAS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 15:28
S32	9027	S31 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:29
S33	323	S32 and rivet\$4	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:29
S34	109389	("219").CLAS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 16:18
S35	20924	S34 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 16:18
S36	654	S35 and rivet\$4	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 16:19
S37	273	(29/888.04).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 17:04
S38	114	(29/525.14).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 17:04
S39	36	S37 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S40	54	S38 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S41	89	S39 or S40	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S42	1	"6293184".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 18:04
S43	11	("3127955" "4412418" "4802332" "4888950" "5184643").PN. OR ("6293184"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:05
S44	2	("6293184" "6446336").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:12
S45	2	("6293184" "6446336").PN. OR ("6880452").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:14
S46	12	("2488229" "4565383" "4887853" "5039896" "5333918" "6161389" "6293184" "6327862" "6446336" "6631740" "6732905").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:22
S47	12	("2488229" "4565383" "4887853" "5039896" "5333918" "6161389" "6293184" "6327862" "6446336" "6631740" "6732905").PN. OR ("6993917"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:27
S48	12	("1934155" "2872101" "3788778" "3928154" "4179630" "6015273" "6077054" "6209328" "6283729" "6755627").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:38

S49	9	("4416594" "4939952" "5442993" "5485777" "5704771" "6174141" "6435842" "6793470" "6863506").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:40
S50	5	("0133952" "4651626" "5772410" "6089836").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:55
S51	8	("3171585" "3813192" "4121125" "4374330" "4632645" "5704771" "5993178").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:56
S52	11	("0133952" "1372943" "1970963" "3788778" "3813192" "4027211" "6089836" "6413057").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:58
S53	1	wo-0129444-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/10/17 19:28

10/ 18/ 2008 4:30:14 PM

C:\Documents and Settings\dkasture\My Documents\EAST\Workspaces\Search for Application
10_553056_backup.wsp